**※東日本地域でご使用予定のお客様へ**

東日本地域(電源周波数 50Hz 地域)で本カメラを使用する際に、蛍光灯等の明かりがある場所に設置しますとフリッカー(画面がちらつく)を起こす場合がございます。そうした条件下で設置する場合は本書の2ページ目を参照して頂き、その状況に応じたカメラ設定で使用して頂きます様、宜しくお願いします。

2011.4.7 3 版

Kb Device

# カラー監視カメラ(IR投光器付)

## KBI-24G(38 万画素) 取扱説明書

**お客様へのお願い**

このたびは弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使い下さい。
また、お読みになった後は、いつでも見られるように場所を定めて保管して下さい。

## ⚠ 警告

電気製品は安全のための注意事項を守らないと火災や人身事故になることがあります。

### 取扱上の警告

**下記の注意事項を守らないと火災・感電等の災害及び故障の原因となります。**

a) 取り付けはこの取扱説明書に従って確実に行って下さい。
b) 規定電源電圧(DC12V)を必ずお守り下さい。
c) 電源接続の際、極性(+、-)を逆相にならない様、必ず正しく接続して下さい。
d) 異常を感じたときは直ちに電源を抜いて下さい。
e) 布や紙など燃えやすいものは掛けないで下さい。
f) 水、湯気、油、ほこりがかかるか、それらが多い場所では使用しないで下さい。
g) 振動、衝撃のある場所では使用しないで下さい。
h) 天井等に設置する時は落下しないよう工事して下さい。
i) 製品内部には水や異物を入れないで下さい。
j) 分解・改造をしないで下さい。

### 1.系統図

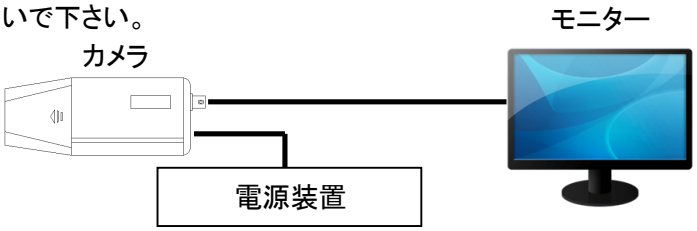



図 1-1 系統図

### 2.カメラ設置について

1) 図 2-1 左のようにカメラ上面のねじでカメラの前面を開けることができます。
2) カメラの画角調整とピント調整を行い、また蓋をします。(③、④)
3) カメラの②に取り付け金具等を使用してしっかりと壁もしくは天井に設置して下さい。
(※別途フィクサー準備して下さい)

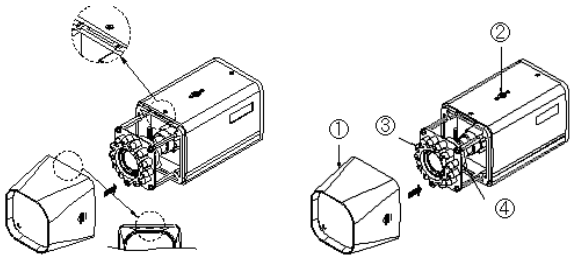
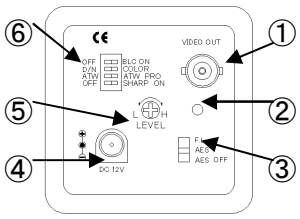



**図 2-1 カメラ取り付け図**

① 前面カバー
② 取り付けねじ
③ ピント調整レバー
④ 画角調整レバー

4） カメラの DC ジャック（図 2-2⑤）に AC アダプタ等から電源（DC12V）を入力し（図 2-2②が点灯）、BNC ジャック（図 2-2①）から映像信号を外部モニタ等に出力して映像を確認して下さい。

**※電源入力の際、極性にご注意下さい。**




① 映像出力
② 電源入力確認 LED
③ 電子シャッター機能切替スイッチ
④ DC 入力
⑤ DC レベルﾎﾞﾘｭｰﾑ
⑥ DIP スイッチ

**図 2-2 カメラ背面図**

## 3.カメラ機能の設定

図 2-2 カメラ背面部のスイッチを切り替えることによってカメラの機能を変更し設定することができます。

### 1） DIP スイッチの機能説明 その 1（図 3-1 表 1-1）

・OFF ⇔ BLC ON
右側で BLC（逆光補正）機能 ON。

・D/N ⇔ COLOR
左側で夜間モノクロ映像に切り替わる
D/N（デイ＆ナイト）機能 ON。
右側で終日カラー映像。

・ATW ⇔ ATW PRO
左側で ATW（オートホワイトバランス）機能 ON。
右側で特殊条件下での ATW 機能 ON。
（特に明け方・日暮れ時の映像を重視する場合）

・OFF ⇔ SHARP ON
右側で SHARPNESS（シャープネス）機能 ON。
（映像鮮鋭度の意。ON にすると細部の描写が良好となります。ただしエッジが不明瞭な場合輪郭が明瞭でなく、鮮鋭度にかけることもあります。そのような場合は OFF にすると症状が改善することがあります。

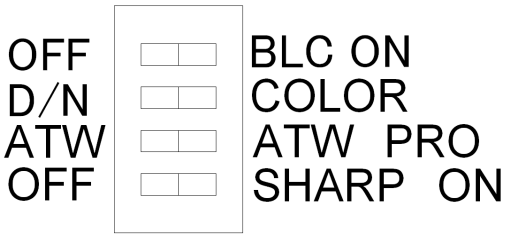



**図 3-1 DIP スイッチ配置図 その 1**

基本設定

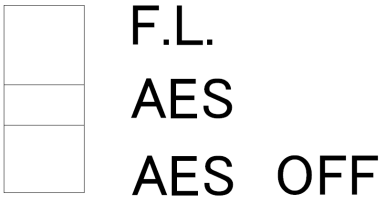
| | |
|---|---|
| ◎OFF | BLC ON |
| D/N | ◎COLOR |
| ◎ATW | ATW PRO |
| ◎OFF | SHARP ON |

※ ◎は出荷時の設定です

**表 1-1 DIP スイッチ基本設定表**

### 2） DIP スイッチの機能説明 その 2（図 3-2）

・F.L. ・・・ フリッカレスモード
・AES ON ・・・ オート電子シャッター（1/60～1/100,000）モード
・AES OFF ・・・ 電子シャッター固定モード




※出荷時は AES OFF に設定されています。
※使用条件により切り替えて下さい。

**図 3-2 DIP スイッチ配置図 その 2**

### 3） ボリュームによる設定

図 2-6⑤のボリュームを回すことで DC アイリスのボリューム調整ができます。必要に応じてドライバーで調整して下さい。

## 3.設置上の注意

1） カメラ設置の際、画角調整はモニタを見ながら確実に行なって下さい。
2） 換気扇やエアコン、ガラス窓の付近など、熱を発する可能性のあるものからはなるべく遠い位置に設置して下さい。
3）屋内専用です。風雨やその他の衝撃が直撃するような場所は避けるようにして下さい。

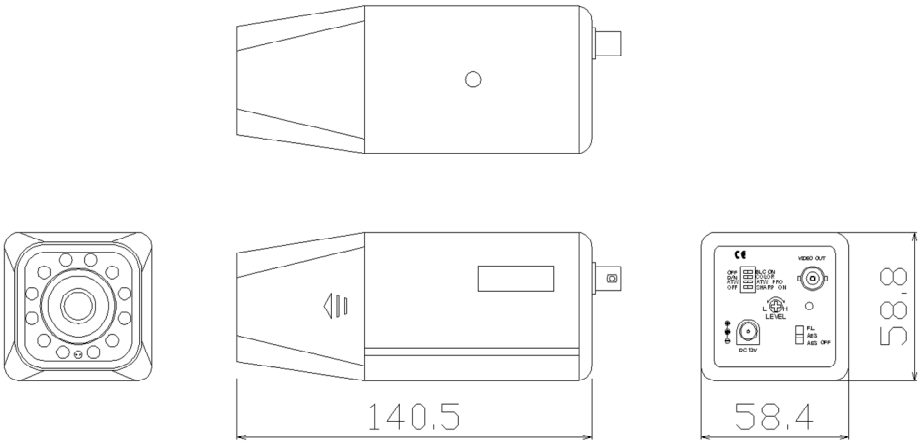
## 4.製品仕様

### ●カメラ仕様

| | | |
|---|---|---|
| 品名 | | カラー監視カメラ(IR 投光器付) |
| 型式 | | KBI-24G |
| 撮像素子 | | ｲﾝﾀｰﾗｲﾝ転送方式 1/3 ｲﾝﾁ CCD |
| 有効画素数(H×V) | | 768×494(約 38 万画素) |
| 走査方式 | | 2:1インタレース |
| 同期方式 | | 内部同期 |
| 映像出力 | | 1.0V(p-p) 75Ω コンポジット |
| 解像度 | | 540 本以上 |
| S/N比 | | 48dB 以上 |
| 最低被写体照度 | | 0lx(IR ON) |
| 逆光補正 | | ON/OFF 切替 |
| D/N 機能 | | ON/OFF 切替 |
| 電子シャッター | | ON/OFF 切替 |
| シャープネス | | ON/OFF 切替 |
| フリッカーレス | | ON/OFF 切替 |
| ホワイトバランス | | ATW/ATW Pro モード切替 |
| レンズ | | f=3.7～12mm(F1.6) |
| 撮影角度 | ワイド端 | 水平:約 66° 垂直:約 52° |
| | テレ端 | 水平:約 23° 垂直:約 17° |
| IR 投光距離 | | 約 10m |
| 電源電圧 | | DC12V |
| 消費電流 | | 約 130mA(IR OFF) 約 220mA(IR ON) |
| 使用温度 | | -10～45℃ |
| 外形寸法 | | 58.4(幅)×58.8(高さ)×140.5(奥行)mm |
| 重量 | | 約 270g |
| 原産国 | | 台湾 |

※仕様は改良の為、予告無く変更することがあります。

## 5.外形寸法図




単位[mm]

---

# 保証書

| | | |
|---|---|---|
| お買い上げ年月日 | | 販売店名 |
| 保証期間 | 商品お買い上げ後**3年間** | |
| 会社名 | | |
| ご住所 | | |
| ご担当者 | | |
| 電話番号 | | |

※お願い:太線で囲まれた欄はお買い上げ時に必ずご記入下さい。本書は大切に保存して下さい。再発行は致しません。

### <保証規定>

1. 取扱説明書に記載された正常な使用状態で、保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理致します。販売会社もしくは弊社へ本書を添えてお申し付け下さい。

### <保証条件>

次に該当する故障は保証期間であっても実費にて修理を申し受けます。

1. 誤った取り扱い、不当な修理・改造を受けた製品の故障。また故意・不注意による損傷に起因する故障。
2. 災害など不可抗力による損傷。
3. 本書上記項目に必要事項の記入がない場合。また本書の提示がない場合。

株式会社ケービデバイス

本社 〒600-8076 京都府京都市下京区高辻通柳馬場西入泉正寺町 465-2 たかくらビル 301

TEL 075-354-3372 FAX 075-354-3382